

世界最先端の半導体メモリ製造工場でAI・データの活用事例を学ぶ

ひろしまAI部「マイクロメモリジャパンとAIチャレンジ」を開催

高校生がAIを理解し、活用する力を身に付ける機会を提供する教育プログラム「ひろしまAI部」では、AI基礎の学習を修了した高校生達が、AIを使った社会や企業の課題解決をテーマにアイデアを競う成果発表会に向け、企業訪問等を通じて実際のAI活用事例を学んでいるところです。

今回、マイクロメモリジャパン株式会社において、AIに不可欠な半導体を製造している最先端の工場のクリーンルームを見学するとともに、どのようにテクノロジーが活用されているかを体験した上で、ワークショップにおいて他分野での活用や社会生活における課題解決などアイデアの提案にチャレンジします。

是非この機会にご取材ください。

1 実施概要

(1) 日時

令和6年12月7日(土) 13:00~16:00

(2) 場所

マイクロメモリ ジャパン株式会社 広島工場(東広島市吉川工業団地7-10)

(3) 参加者

30名

2 プログラム

(1) マイクロメモリジャパンにおけるデータサイエンスおよびAI活用事例の解説

アナログ計測器の測定値をスマートカメラで電子化する「アナログメーター解析」の事例や、工場内の装置情報を可視化できる「生産一元管理システム」の事例について知ること、データサイエンスがいかに工場内作業者の業務に役立っているかを学ぶ。

(2) クリーンルーム見学、AI活用事例等体験

最先端半導体メモリ製造工場のクリーンルーム見学や、安全や装置メンテナンスに係るVRトレーニングなどを体験する。

(3) AIエンジニアとのワークショップ

マイクロメモリジャパンにおけるAI活用事例を参考に、日常生活や他分野でAIを活用した課題解決のアイデアをグループで提案することにチャレンジする。

3 取材について

(1) プログラムの一部に撮影不可の場面があるため、取材者に別室待機をお願いすることがあります。(秘匿データ対応等のため)

(2) 工場内には撮影いただけない場所があります。詳細はマイクロメモリジャパンよりご案内します。

(3) 当日のマイクロメモリへの質問は、イベントに関する質問のみお受けできます。会社や事業に関するご質問は後日文書での回答となります。

4 ひろしまAI部ホームページ

<https://hiroshima-aiclub.org/> (右二次元コード)

ホームページ



【取材について】

取材申込フォーム



取材をご希望の方は、取材申込フォームからお申し込みください。

※取材申込フォーム：<https://forms.gle/HAdDxFqAvxa2kymH6>

取材申込フォームからのお申し込みができないときは、必要事項をご記入の上、下記の申込先まで E-mail にてお送りください。

申込締切：2024年12月4日(水)13:00

取材申込書

申請者	会社名		
	所属部署		
	申込者氏名		
	申込者連絡先	電話番号：	
		E-MAIL：	
	取材者氏名		
取材者連絡先	電話番号：		
	E-MAIL：		
来場時の車両（車で来場する場合のみ回答）	台数： 車種名： 車のナンバー：		
取材方法 （該当全てにチェック）	<input type="checkbox"/> カメラ <input type="checkbox"/> テレビ <input type="checkbox"/> その他（ ）		
媒体の種類	<input type="checkbox"/> 新聞・雑誌 <input type="checkbox"/> テレビ <input type="checkbox"/> ウェブ		
掲載媒体名・放映番組名			
掲載予定日	<input type="checkbox"/> 2024年 月 日 <input type="checkbox"/> 未定		
その他 （連絡事項があれば）			

※ご記入いただきました個人情報は、本取材に関する業務以外に利用いたしません（マイクログラムメモリ ジャパンへの情報提供は行います）。

<申込先>

ひろしま AI 部運営コンソーシアム事務局（ひろぎんエリアデザイン(株)内）

担当：浅野、岡田、寺岡

TEL：080-9954-7842（^{おかだ}岡田）、080-9954-7849（^{てらおか}寺岡）

E-mail：hiroshimaaibu@gmail.com

AIチャレンジ

世界最先端の 半導体メモリ製造工場 でAI活用事例を学ぶ！

きみは、AIなど最先端技術に用いられる半導体メモリが、東広島市にあるマイクロンメモリジャパン株式会社 広島工場が開発・生産されているのを知っているかい？

今回の“AIチャレンジ”では、最先端半導体メモリ製造工場のクリーンルームを見学し、そこでどのようにAIやVR技術等が活用されているか体験したうえで、日常生活や他分野へのAI展開アイデアを考えるのがミッションだ！きみの参加を待っているぞ！

2024年 **12** 月 **7** 日（土）

13:00~16:00

会場 マイクロンメモリ ジャパン株式会社 広島工場
(東広島市吉川工業団地7-10)

集合場所 ①広島県庁北側「県庁前」バス停付近（集合時間10:50）
②JR西条駅南口ロータリー（集合時間12:00）
(集合場所⇄会場の往復は事務局で手配するバスで送迎します)

定員 25名 ※先着順

募集締切: 11月29日（金）

お申し込みは[こちら](#)→

<主催> ひろしまAI部運営コンソーシアム
<協力> マイクロンメモリジャパン株式会社



PROGRAM プログラム

01

会社紹介、マイクロンにおけるデータサイエンスおよびAI活用事例解説

- ・ マイクロンとはどのような会社なのか、またそこでどのようなデータサイエンス/AIが活用されているのかを学ぼう!

アナログメーター解析



工場内のアナログメーターをカメラで読み取り、画像分析により数値(データ)化

生産一元管理システム



工場内の装置に関する情報(生産稼働率やアラーム情報・メンテナンス予定)を一元可視化管理し、現場の作業者が早急な対応ができるようサポート

02

クリーンルーム見学、AI活用事例等体験

- ・ 最先端半導体メモリ製造工場のクリーンルームを見学し、そこで活用されているAI事例やVR技術を体験しよう!

クリーンルーム



最先端の半導体メモリ製造工場

VR



安全や装置メンテナンスなどのVRトレーニング

03

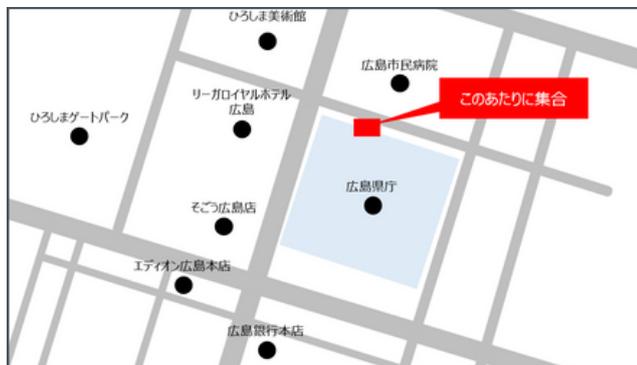
AIエンジニアとのワークショップ

- ・ マイクロンにおけるAI活用事例を参考に、グループで日常生活や他分野へのAI展開アイデアを考え発表しよう!

集合(解散)場所

①広島県庁北側「県庁前」バス停付近ロータリー

集合時間 10:50 (11:00出発) 解散時間 17:30頃



②JR西条駅南口ロータリー

集合時間 12:00 (12:10出発) 解散時間 16:30頃



※集合場所⇄会場の往復は事務局が手配するバスで送迎します。

※自家用車等(家族の方の送り迎えを含む)で直接会場に乗り入れることはできません。

※集合時間・場所等は変更になる場合があります。詳細はお申し込みいただいた方に別途ご案内します。

CONTACT

本イベント開催についてのご質問やQRコードからのお申込みができない場合は、ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局までご連絡ください。

ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局(ひろぎんエアデザイン(株)内) 担当: 岡田、寺岡 ✉ hiroshimaai@bunshu.co.jp